

ДАГЕСТАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ГОРНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ДФИЦ РАН
ДАГЕСТАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РБО



БОТАНИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

№ 1
2020

Махачкала 2020

УЧРЕДИТЕЛЬ

Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору
в сфере связи и массовых коммуникаций.

Свидетельство ПИ № ФС 77-79583 от 7 декабря 2020 г.

Периодичность – 2 номера в год.

№ 1, 2020 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Асадулаев З.М., д.б.н., профессор, Горный ботанический сад ДФИЦ РАН, г. Махачкала

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Горбунов Ю.Н., д.б.н., Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва**Гриценко В.В.**, д.б.н., профессор, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва**Дорофеев В.И.**, д.б.н., профессор, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург**Животовский Л.А.**, д.б.н., Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва**Иванов А.Л.**, д.б.н., профессор, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь**Игнатов М.С.**, д.б.н., профессор, Главный ботанический сада им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва**Литвинская С.А.**, д.б.н., профессор, Кубанский государственный университет, г. Краснодар**Нахуцришвили Г.Ш.**, д.б.н., чл.-корр. АН Грузии, Институт ботаники им. Н. Кецохели государственного университета им. Ильи Чавчавадзе, г. Тбилиси (Грузия)**Онипченко В.Г.**, д.б.н., профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва**Файвуш Г.М.**, д.б.н., Институт ботаники НАН Республики Армении, г. Ереван (Армения)**Шагапсоев С.Х.**, д.б.н., Парламент Кабардино-Балкарской Республики, г. Нальчик

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алиева З.М., д.б.н., доцент, Дагестанский государственный университет, г. Махачкала**Алиев Х.У.**, к.б.н., Горный ботанический сад ДФИЦ РАН, г. Махачкала**Анатов Д.М.**, к.б.н., Горный ботанический сад ДФИЦ РАН, г. Махачкала**Дибиров М.Д.**, к.б.н., доцент, Горный ботанический сада ДФИЦ РАН, г. Махачкала**Исмаилов А.Б.** (*ответственный секретарь*), к.б.н., Горный ботанический сад ДФИЦ РАН, г. Махачкала**Магомедова М.А.**, д.б.н., профессор, Дагестанский государственный университет, г. Махачкала**Муртазалиев Р.А.** (*зам. гл. редактора*), к.б.н., доцент, Горный ботанический сад ДФИЦ РАН, г. Махачкала**Мусаев А.М.**, зам. директора по научной работе, Горный ботанический сад ДФИЦ РАН, г. Махачкала**Спрун И.И.**, к.б.н., Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия, г. Краснодар**Туниев Б.С.**, д.б.н., Сочинский национальный парк, г. Сочи**Турдиев Т.Т.**, к.б.н., Институт биологии и биотехнологии растений, г. Алматы**Урбанавичюс Г.П.**, к.г.н., Институт проблем промышленной экологии Севера ФИЦ «Кольский научный центр РАН», г. Апатиты.

РУБРИКАТОР

Популяционная ботаника, интродукция, биохимия и физиология растений, геоботаника, флора и систематика растений и грибов, ботаническое ресурсосведение, урбанофлора.

АДРЕС РЕДАКЦИИ

367000, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева, 45

Тел. (8722) 67–58–77

E-mail: bot_vest@mail.ru

URL: <http://botvestnik.ru>

**DAGHESTAN FEDERAL RESEARCH CENTRE OF THE
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCE
MOUNTAIN BOTANICAL GARDEN OF THE DFRC RAS
DAGESTAN BRANCH OF THE RUSSIAN BOTANICAL SOCIETY**



BOTANICAL HERALD OF THE NORTH CAUCASUS

**No. 1
2020**

Makhachkala 2020

FOUNDER OF JOURNAL: Daghestan federal research centre of the RAS

The journal is registered by Federal Service for Supervision of communication and Mass Media.

Certificate PI No. FS 77-79583 from 7.12.2020. Periodicity 2 issues per year

No. 1, 2020

EDITOR-IN-CHIEF

Asadulaev Z.M., Doctor of Biological Sciences, Professor,
Mountain Botanical garden of the DFRC of RAS, Makhachkala

EDITORIAL COUNCIL

Gorbunov Yu.N., Doctor of Biological Sciences,
Tsitsin Botanical Garden of the Russian Academy
of Sciences, Moscow

Gritsenko V.V., Doctor of Biological Sciences, Pro-
fessor, Russian State Agrarian University — Moscow
Timiryazev Agricultural Academy, Moscow

Dorofeev V.I., Doctor of Biological Sciences,
Professor, Komarov Botanical Institute of the
Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg

Zhivotovskiy L.A., Doctor of Biological Scienc-
es, Vavilov Institute of General Genetics of the
Russian Academy of Science, Moscow

Ivanov A.L., Doctor of Biological Sciences, Professor,
North Caucasus Federal University, Stavropol

Ignatov M.S., Doctor of Biological Sciences, Pro-
fessor, Tsitsin Botanical Garden of the Russian
Academy of Sciences, Moscow

Litvinskaya S.A., Doctor of Biological Sciences,
Professor, Kuban State University, Krasnodar

Nakhutsrishvili G.Sh., Doctor of Biological Sciences,
Corresponding member of the Georgian Academy of
Science, Ketskhoveli Botanical Institute of the
Chavchavadze State University, Tbilisi (Georgia)

Onipchenko V.G., Doctor of Biological Sciences,
Professor, Lomonosov Moscow State University,
Moscow

Faivush G.M., Doctor of Biological Sciences, Institute
of Botany of the NAS of the RA, Yerevan (Armenia)

Shkhagapsoev S.Kh., Doctor of Biological Sci-
ences, Parliament of the Kabardino-Balkarian Re-
public, Nalchik

EDITORIAL BOARD

Alieva Z.M., Doctor of Biological Sciences, asso-

ciate Professor, Dagestan State University, Ma-
khachkala

Aliev Kh.U., Candidate of Biological Sciences,
Mountain Botanical Garden of the DFRC RAS,
Makhachkala

Anatov D.M., Candidate of Biological Sciences,
Mountain Botanical Garden of the DFRC RAS,
Makhachkala

Dibirov M.D., Candidate of Biological Sciences,
Associate Professor, Mountain Botanical Garden
of the DFRC RAS, Makhachkala

Ismailov A.B. (*executive secretary*), Candidate of
Biological Sciences, Mountain Botanical Garden
of the DFRC RAS, Makhachkala

Magomedova M.A., Doctor of Biological Sci-
ences, Professor, Dagestan State University, Ma-
khachkala

Murtazaliev R.A. (*deputy editor-in-chief*), Can-
didate of Biological Sciences, Associate Profes-
sor, Mountain Botanical Garden of the DFRC
RAS, Makhachkala

Musaev A.M., vice director, Mountain Botanical
Garden of the DFRC RAS, Makhachkala

Sprun I.I., Candidate of Biological Sciences,
North Caucasian Region Research Institute of
Horticulture and Viticulture, Krasnodar

Tuniyev B.S., Doctor of Biological Sciences, So-
chi National Park, Sochi

Turdiyev T.T., Candidate of Biological Sciences,
Institute of Plant biology and biotechnology, Almaty

Urbanavichus G.P., Candidate of Geographical
Sciences, Institute of North Industrial Ecology
Problems FRC “Kola Science Centre of RAS”,
Apatity

AIMS & SCOPE

Population botany, introduction, biochemistry and physiology of plants, geobotany,
flora and taxonomy of plants and fungi, economic botany, urbanoflora.

ADDRESS

367000, Makhachkala, M. Gadzhieva str., 45

Tel.: (8722) 67–58–77

E-mail: bot_vest@mail.ru

URL: <http://botvestnik.ru>

СОДЕРЖАНИЕ**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- Исмаилов А.Б., Урбанавичюс Г.П.** Виды лишайников, рекомендуемые к включению в новое издание Красной книги Республики Дагестан 7
- Литвинская С.А.** Таксономия и ключи для определения споровых растений Западного Кавказа 23
- Мурсал Н.** Онтогенетическая структура ценопопуляций редкого вида *Crocus speciosus* (Iridaceae) в северо-восточной части Большого Кавказа (Азербайджан) 46
- Рогов С.А., Ильина В.Н.** Основные этапы создания системы особо охраняемых природных территорий в Самарской области 59
- Урбанавичюс Г.П., Урбанавичене И.Н., Головлёв А.А.** О небольшой коллекции лишайников из ущелья р. Адыл-Су (Кабардино-Балкарская Республика) 66
- Чадаева В.А., Кярова Г.А.** Эколого-биологические особенности *Neotinea ustulata* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase (Orchidaceae) в луговых фитоценозах Центрального Кавказа 73

ЮБИЛЕИ, ДАТЫ, ОТЗЫВЫ

- Ильина В.Н.** Рецензия на издание «Определитель лишайников Самарской области. Ч. I. Листоватые, кустистые и слизистые виды: учеб. пособие. Самара: Изд-во Самарского университета, 2018. 128 с.: ил.» А.Г. Цурикова и Е.С. Корчикова 82
- Сведения об авторах* 87
- К сведению авторов* 89

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Ismailov A.B., Urbanavichus G.P.** Species of lichens recommended for inclusion in the new edition of the Red data book of the Republic of Dagestan 7
- Litvinskaya S.A.** Taxonomy and keys for determining spore plants of the Western Caucasus 23
- Mursal N.** Ontogenetic structure of the cenopopulations of a rare species *Crocus speciosus* (Iridaceae) in the north–eastern part of the Greater Caucasus (Azerbaijan)..... 46
- Rogov S.A., Ilyina V.N.** Main stages of creation of a system of protected territories in the Samara Region 59
- Urbanavichus G.P., Urbanavichene I.N., Golovlev A.A.** About a small collection of lichens from the gorge Adyl-Su River (Kabardino-Balkar Republic) 66
- Chadaeva V.A., Kyarova G.A.** Ecological and biological peculiarities of *Neotinea ustulata* (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase (Orchidaceae) in the meadow phytocenoses of the Central Caucasus..... 73

ANNIVERSARY, DATES, REWIEVS

- Ilyina V.N.** Book review «Determinant of licens of the Samara region. Part I. Foliose, fruticose and slimy species: study guide. Samara: Samara University Press, 2018. 128 p.: il.» of A.G. Tsurikov and E.S. Korchikov 82
- About the authors* 88
- Rules for authors* 89

УДК 502.171(470.44)

DOI: 10.33580/2409-2444-2020-6-1-59-65

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

С.А. Рогов, В.Н. Ильина

Самарский государственный социально-педагогический университет, РФ, г. Самара
Siva@mail.ru

В статье приведены основные этапы формирования системы особо охраняемых природных территорий в Самарской области с конца 19 столетия до настоящего времени. В связи с уникальностью природных комплексов Самарской области, развитие системы ООПТ всегда требовало особого внимания, а в последние годы стало приоритетным направлением в деле охраны природы региона. Несмотря на достаточно длительный период, характеризующийся отсутствием видимых мероприятий по созданию и контролю ООПТ (конец 20 — начало 21 века), в последние годы ситуация имеет тенденцию к улучшению — создано несколько новых памятников природы регионального значения, образованы охранные зоны у некоторых памятников природы регионального значения. В настоящее время в Самарской области функционирует 214 ООПТ, из которых 211 имеют региональное значение.

Ключевые слова: Самарская область, особо охраняемая природная территория, памятник природы, заповедник.

MAIN STAGES OF CREATION OF A SYSTEM OF PROTECTED TERRITORIES IN THE SAMARA REGION

S.A. Rogov, V.N. Ilyina

Samara State University of Social Sciences and Education

The article describes the main stages of the formation of a system of specially protected natural territories in the Samara region from the end of the 19th century to the present. Due to the uniqueness of the natural complexes of the Samara region, the development of the protected areas system has always required special attention, and in recent years it has become a priority in protecting the region. Despite a rather long period, characterized by the absence of visible measures for the creation and control of protected areas (late 20 — early 21 centuries), in recent years the situation has tended to improve — several new natural monuments of regional significance have been created, protection zones have been formed at some nature monuments of regional significance. Currently, there are 214 protected areas in Samara Oblast, of which 211 are of regional importance.

Keywords: Samara region, specially protected natural area, natural monument, nature reserve.

Необходимость сохранения уникальных природных ландшафтов с высоким видовым разнообразием на фоне нарастающего экономического развития Самарской области и возрастающей антропогенной трансформацией природных комплексов возрастает с каждым годом. История осуществления территориальной охраны природы в Самарской области показала, что неэффективное государственное управление особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) приводит к деградации природных объектов и даже к полной утрате этими объектами первоначальных параметров (Ilyina, Ustinova, 1993; Mitroshenkova, 2001, 2013, 2014; Vinogradov, 2006; Saksonov, 2007; Ilyina, 2007; Ustinova et al., 2011; Saksonov et al., 2007, 2013; Kazantsev, Kryuchkov, 2015).

Система особо охраняемых природных территорий Самарской области имеет богатую историю, изучать которую следует не с момента формального определения статуса и границ особо охраняемых территорий региона, а значительно раньше — с конца XIX века. На всем протяжении последнего столетия в регионе велась непрерывная работа по формированию системы ООПТ региона, в настоящее время продолжается ее совершенствование.

В ходе сбора и анализа данных использовались общенаучные методы исследования, в том числе системный подход и аналитический метод. Анализ архивных и научных источников (Timofeev, 1967; Pamyatniki prirody..., 1986; Tezikova, 1990; Vinogradov, 2006; Shapovalova, 2009; Kokova, 2017; Osobo okhranyayemye..., 2018) позволил проследить хронологию формирования системы ООПТ Самарской области (табл. 1).

Таблица 1. Хронология формирования системы ООПТ Самарской области
Table 1. Chronology of the formation of the system of protected areas of the Samara region

Год (период) Year (period)	Созданная ООПТ Created protected area
1886 г.	Закладка Н.К. Генко первых водораздельных лесозащитных полос в степях Самарской губернии
1890-е годы	Заложены Тимашевские лесополосы
Конец XIX века	Заповедан участок целины в имении Карамзина в Бугуруслановском уезде (в настоящее время Оренбургская область)
Начало XX в.	Заложена Ниже-Печерская дубрава
Прибл. 1910 г.	Посадка Давыдовских сосен
1903 г.	Основано Боровское опытное лесничество на территории Бузулукского бора
1915–1917 гг.	Эталонные насаждения культуры сосны обыкновенной (Шенталинский район)
1927 г.	Постановление Совета Народных Депутатов СССР от 19.08.1927 № 52 «Об организации Средне-Волжского заповедника». 1935 г — заповедник переименован в Куйбышевский, в 1937 г. — в Жигулевский.
1932 г.	В составе Научно-исследовательского института по изучению и охране природы Средневолжского края основан Ботанический сад в г. Куйбышеве (Самаре)
1935 г.	Постановлением Всероссийского ЦИК Совета народных комиссаров РСФСР от 10.02.1935 «Об утверждении сети полных заповедников общегосударственного значения» организован Средневолжский государственный заповедник в Куйбышевском крае и Оренбургской области, общей площадью 8668 га
Конец 1940-х г.	Заложена Федоровская дубрава
1961 г.	Упразднение Жигулевского государственного заповедника
1963–1964 гг.	Закладка Фрунзенско-Каралыкской лесополосы в Большеглушицком лесхозе.
1966 г.	Постановлением Совета Министров РСФСР от 04.10.1966г. №812 по решению Куйбышевского облисполкома №292 от 06.06.1966г. восстановлен Жигулевский государственный заповедник
1967 г.	Решение исполнительного комитета Куйбышевского областного Совета депутатов трудящихся от 25.09.1967 №566 «Об охране природных типичных ландшафтов и памятников природы в области»
1977 г.	Постановлением Совета Министров РСФСР от 31.05. 1977г. № 312 Жигулевскому заповеднику присвоено имя организатора и первого руководителя первого заповедника в Жигулях — профессора Ивана Ивановича Спрыгина

	и определено наименование: "Жигулевский государственный заповедник имени И.И. Спрыгина". Решение исполнительного комитета Куйбышевской области Совета народных депутатов от 04.08.1977 г. №501 «Об отнесении Бузулукского бора к особо ценным лесным массивам»
1983 г.	Решение президиума исполнительного комитета Куйбышевского областного Совета народных депутатов от 19.04.1983 г. №6 «Об отнесении природных объектов области к Государственным памятникам природы»
1984 г.	Постановлением Совета Министров РСФСР от 10.04.1984г. №161 организован национальный парк «Самарская Лука»
1989 г.	Решение исполнительного комитета Куйбышевского областного Совета народных депутатов от 28.12.1989 г. №481 «Об утверждении природных объектов области государственными памятниками природы местного значения»
2006 г.	На базе Жигулевского заповедника им. И.И. Спрыгина и национального парка «Самарская Лука» основан Средневолжский комплексный биосферный резерват
2007 г.	Создание федерального государственного учреждения «Национальный парк «Бузулукский бор»
2012 г.	Постановление Правительства Самарской области от 29.12.2012 г. № 838 «Об утверждении Положений об особо охраняемых природных территориях регионального значения»
2014 г.	Упразднены утратившие свою ценность памятники природы «Тополь бальзамический — долгожитель», «Тополь черный. Дерево-долгожитель»
2015 г.	Отчет Самарского государственного Университета «Исследования природных экосистем Самарской области»: описание ООПТ Самарской области и рекомендации по управлению. Площадь ООПТ «Муранский бор» увеличена на 14.24 га, площадь ООПТ «Осиновый и осиново-липовый древостой» увеличена на 1102.48 га. Упразднены утратившие, либо не имеющие природоохранного значения памятники природы регионального значения «Тополь вековой», «Нефтяная скважина №8», Нефтяная скважина №10», «Ново-Усмановская сероводородная вода»
2016 г.	Образованы охранные зоны памятников природы регионального значения «Родник Шихан», «Медвежий колодец», «Родник Озын-Тау»
2017 г.	Постановление Правительства Самарской области от 07.11.2017 г. №702 «Об образовании особо охраняемой природной территории — памятника природы регионального значения «Костинские лога». Постановление Правительства Самарской области от 19.12.2017 г. № 855 «Об образовании особо охраняемых природных территорий регионального значения — памятников природы «Телегасская степь» и «Овраг Стерех». Образованы охранные зоны памятников природы регионального значения «Древостой дуба» (г.о. Самара), «Древостой дуба естественного происхождения», «Урочище Мулин Дол», «Грызлы — опустыненная степь», «Гора Лысая», «Озеро Белое»
2019 г.	Подготовлены проекты распоряжений Губернатора Самарской области по установлению охранных зон еще 12 памятников природы (в ноябре 2019 года прошли согласование в Министерстве обороны России)

В настоящее время в Самарской области сформирована уникальная сеть различных особо охраняемых природных территорий (табл. 2). В основе экологической сети (экологического каркаса) находится Жигулевский государственный природный биосферный заповедник им. И.И. Спрыгина, национальный парк «Самарская Лука», национальный парк «Бузулукский бор» и 211 ООПТ регионального значения.

Таблица 2. Современная система ООПТ в Самарской области
Table 2. Modern system of protected areas in the Samara region

Категории ООПТ Categories of protected areas	ООПТ федерального значения Protected areas of federal importance		ООПТ регионального значения Protected areas of regional importance		ООПТ местного значения Protected areas of local importance		Всего ООПТ Total protected areas	
	ед. units	общая площадь (тыс. га) total area (thousand hectares)	ед. units	общая площадь (тыс. га) total area (thousand hectares)	ед. units	общая площадь (тыс. га) total area (thousand hectares)	ед. units	общая площадь (тыс. га) total area (thousand hectares)
Государственные природные заповедники, в том числе биосферные	1	23.157	-	-	-	-		
Национальные парки	2	178.474	-	-	-	-		
Природные парки	-	-	-	-	-	-		
Государственные природные заказники	-	-	-	-	-	-		
Памятники природы	-	-	211	92.250	-	-		
Дендрологические парки и ботанические сады	-	-	-	-	-	-		
Иные категории	-	-	-	-	-	-		
Всего	3	201.631	211	92.250	-	-	214	293.881

Работы по инвентаризации памятников природы в регионе проводились в период с 1972 по 1995 гг. в рамках работ геоботанической научной школы Самарского социально-педагогического университета (в то время Куйбышевского государственного педагогического института), Самарского государственного университета (ранее КГУ) и некоторых других образовательных и научных организаций, подробно была описана территория 291 памятников природы.

В 2015 году Самарским Государственным Университетом был представлен отчет «Исследования природных экосистем Самарской области», где содержались описание состояния некоторых регионального значения и даны рекомендации по управлению ими.

Так как до 2009 года все ООПТ регионального значения существовали в соответствии с правоустанавливающими документами 1967–1993 годов и не имели корректно утвержденных границ и режима природопользования, можно утверждать, что формирование современ-

ной системы ООПТ регионального значения Самарской области началось с 2009 года (Rogov, 2019). Доля площади ООПТ регионального значения в общей площади Самарской области (на конец 2018 года) составила 1.78% от общей площади области. Следует указать, что в сравнении с другими регионами эта цифра достаточно мала, хотя и объяснима некоторыми специфическими особенностями освоения территорий и управления регионом.

В 2014 году упразднены утратившие свою ценность памятники природы «Тополь бальзамический — долгожитель», «Тополь черный. Дерево-долгожитель».

В 2015–2016 гг. были разработаны принципы и критерии выделения охранных зон ООПТ регионального значения. Постановлением Правительства Самарской области от 19.06.2015 № 356 «О реорганизации в форме изменения границ памятника природы регионального значения «Муранский бор» площадь ООПТ была увеличена на 14.24 га. Постановлением Правительства Самарской области от 30.09.2016 №561 площадь ООПТ «Осиновый и осиново-липовый древостой» была увеличена на 1102.48 га.

Упразднены утратившие, либо не имеющие природоохранного значения памятники природы регионального значения «Тополь вековой», «Нефтяная скважина №8», Нефтяная скважина №10», «Ново-Усмановская сероводородная вода».

Однако, несмотря на не самую активную работу по созданию ООПТ в последние десятилетия как в регионе, так и в стране в целом, Самарская область стала одним из 12 субъектов в России, где в 2017 году была проведена работа по созданию новых памятников регионального значения.

Литература

- [Vinogradov] Виноградов А. В. 2006. *Экологическое краеведение Самарского региона*. Самара: 190 с.
- [Пуина] Ильина В. Н. 2007. Эталонные природные комплексы Самарского Заволжья: к вопросу сохранения фиторазнообразия степей региона. *Вестник ОГУ* 67: 93–99.
- [Пуина, Ustinova] Ильина Н. С., Устинова А.А. 1993. Ботанические памятники природы в Заволжье. *Проблемы регионального природоведения: Тезисы докладов научной конференции*. Самара: 59–60.
- [Kazantsev, Kryuchkov] Казанцев И. В., Крючков А. Н. 2015. Система особо охраняемых территорий Самарской области. *Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии* 24(2) : 173–193.
- [Kokova] Кокова И. 2017. *Нестор Карлович Генко. Документальная повесть о выдающемся российском лесоводе*. Самара: 144 с.
- [Mitroshenkova] Митрошенкова А.Е. 2001. Современное состояние охраняемых природных территорий окрестностей Серноводска. *Самарский край в истории России: Материалы юбилейной научной конференции*. Самара: 308–310.
- [Mitroshenkova] Митрошенкова А. Е. 2013. Антропогенная динамика луговых степей Самарского Заволжья. *Современная ботаника в России: Труды XIII Съезда Русского ботанического общества и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна» (Тольятти 16–22 сентября 2013)*. Т. 2: *Систематика и география сосудистых растений. Сравнительная флористика. Геоботаника*. Тольятти: 270–271.
- [Mitroshenkova] Митрошенкова А. Е. 2014. Эколого-фитоценологическая характеристика степных сообществ горы Маяк (Челно-Вершинский район, Самарская область). *Ботаника и природное многообразие растительного мира. Всероссийская научная Интернет — конференция с международным участием: материалы конференции*. Казань: 140–146.
- [Osobo okhranyаемые...] *Особо охраняемые природные территории регионального значения Самарской области: материалы государственного кадастра, издание второе*. 2018. Самара: 377 с.
- [Pamyatniki prirody...] *Памятники природы Куйбышевской области*. 1986. Куйбышев: 157 с.

- [Rogov] Рогов С. А. 2019. Создание и перспективы развития охранных зон памятников природы Самарской области». *Эколого-географические проблемы регионов России: материалы X Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию со дня рождения д.г.н. профессора В.И. Прокаева и 90-летию естественно-географического факультета СГСПУ*. Самара: 251–254.
- [Saksonov] Саксонов С. В. 2007. Роль памятников природы Самарской области в сохранении редких и исчезающих видов растений. *Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии* 16(3): 503–517.
- [Saksonov et al.] Саксонов С. В., Васюков В. М., Савенко О. В., Иванова А. В., Раков Н. С. 2007. Уникальный долинный флористический комплекс реки Ташелка Ставропольского района Самарской области. *Фиторазнообразие Восточной Европы* 4: 203–215.
- [Saksonov et al.] Саксонов С. В., Васюков В. М., Сенатор С. А., Иванова А. В., Раков Н. С., Горлов С. Е. 2013. Материалы к флоре Серноводского шихана и его окрестностей (Высокое Заволжье). *Фиторазнообразие Восточной Европы* 7(2): 28–40.
- [Tezikova] Тезикова Т. В. 1990. Хроника организации национального парка Самарская Лука. *Социально-экологические проблемы Самарской Луки*. Куйбышев: 177–180.
- [Timofeev] Тимофеев В. Е. 1967. О восстановлении Жигулевского государственного заповедника. *Ботанический журнал* 52(2): 300.
- [Ustinova et al.] Устинова А. А., Матвеев В. И., Ильина Н. С., Соловьева В. В., Митрошенкова А. Е., Родионова Г. Н., Шишова Т. К., Ильина В. Н. 2011. Охраняемые природные территории Самарской области: выделение, мониторинг, растительный покров. *Известия Самарского научного центра Российской академии наук* 13 (6): 1523–1528.
- [Sharovalova] Шаповалова Ю. А. 2009. История национального парка «Самарская Лука» из первых уст. *Бюллетень Самарская Лука* 18 (3): 5–14.

References

- Vinogradov A. V. 2006. *Ekologicheskoye krayevedeniye Samarskogo regiona* [Ecological study of the Samara region]. Samara: 190 p. (In Russ.).
- Ilyina V. N. 2007. Reference natural complexes of the Samara Trans-Volga region: on the issue of preserving the phytodiversity of the steppes in the region. *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo universiteta* 67: 93–99. (In Russ.).
- Ilyina N. S., Ustinova A. A. 1993. Botanical natural monuments in the Volga region. *Problemy regional'nogo prirodovedeniya: Tezisy dokladov nauchnoy konferentsii* [Problems of regional natural history: Abstracts of the scientific conference] Samara: 59–60. (In Russ.).
- Kazantsev I. V., Kryuchkov A. N. 2015. The system of specially protected areas of the Samara region. *Samarskaya Luka: problemy regional'noy i global'noy ekologii* 24 (2): 173–193. (In Russ.).
- Kokova I. 2017. *Nestor Karlovich Genko. Dokumental'naya povest' o vydayushchemsya rossiyskom lesovode* [Nestor Karlovich Genko. A documentary story about an outstanding Russian forester]. Samara: 144 p. (In Russ.).
- Mitroshenkova A. E. 2001. The current state of protected natural areas in the vicinity of Sernovodsk. *Samarskiy kray v istorii Rossii: Materialy yubileynoy nauchnoy konferentsii* [Samara region in the history of Russia: Materials of the jubilee scientific conference]. Samara: 308–310. (In Russ.).
- Mitroshenkova A. E. 2013. Anthropogenic dynamics of meadow steppes of the Samara Trans-Volga region. *Sovremennaya botanika v Rossii: Trudy XIII S"yezda Russkogo botanicheskogo obshchestva i konferentsii «Nauchnyye osnovy okhrany i ratsional'nogo ispol'zovaniya ras-titel'nogo pokrova Volzhskogo basseyna»*. T. 2: *Sistematika i geografiya sosudistykh rasteniy. Sravnitel'naya floristika. Geobotanika* [Modern botany in Russia: Proceedings of the XIII Congress of the Russian Botanical Society and the conference "Scientific bases for the protection and rational use of the vegetation cover of the Volga basin". Vol. 2: Systematics and ge-

- ography of vascular plants. Comparative floristry. Geobotany]. *Togliatti: Cassandra*: 270–271. (In Russ.).
- Mitroshenkova A. E. 2014. Ecological and phytocenotic characteristics of the steppe communities of the Mayak Mountain (Chelno-Vershinsky district, Samara region). *Botanika i prirodnaya mnogoobraznaya rastitel'nogo mira. Vserossiyskaya nauchnaya Internet — konferentsiya s mezhdunarodnym uchastiyem: Materialy konferentsii* [Botany and natural diversity of the flora. All-Russian scientific Internet conference with international participation: Conference proceedings]. Kazan: 140–146. (In Russ.).
- Osobo okhranyayemye prirodnyye territorii regional'nogo znacheniya Samarskoy oblasti: materialy gosudarstvennogo kadastra, izdaniye vtoroye* [Specially protected natural areas of regional significance of the Samara region: materials of the state cadastre, second edition]. 2018. Samara: 377 p. (In Russ.).
- Pamyatniki prirody Kuybyshevskoy oblasti* [Natural monuments of the Kuibyshev region]. 1986. Kuibyshev: 157 p. (In Russ.).
- Rogov S. A. 2019. Creation and Development Prospects of Protected Areas of Natural Monuments of the Samara Region. *Ekologo-geograficheskiye problemy regionov Rossii: materialy X Vserossiyskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii s mezhdunarodnym uchastiyem, posvyashchennoy 100-letiyu so dnya rozhdeniya d.g.n. professora V.I. Prokayeva i 90-letiyu yestestvenno-geograficheskogo fakul'teta SGSPU* [Ecological and Geographic Problems of Russian Regions: Materials of the X All-Russian Scientific and Practical Conference with International Participation, dedicated to the 100th anniversary of the birth of Dr.Sci. Professor V.I. Prokayev and the 90th anniversary of the natural-geographical faculty of SGSPU]. Samara: 251–254. (In Russ.).
- Saksonov S. V. 2007. The role of natural monuments in the Samara region in the conservation of rare and endangered plant species. *Samarskaya Luka: problemy regional'noy i global'noy ekologii* 16 (3): 503–517. (In Russ.).
- Saksonov S. V., Vasyukov V. M., Savenko O. V., Ivanova A. V., Rakov N. S. 2007. Unique valley floristic complex of the Tashelka river, Stavropol region, Samara region. *Phytodiversity of Eastern Europe* 4: 203–215. (In Russ.).
- Saxonov S. V., Vasyukov V. M., Senator S. A., Ivanova A. V., Rakov N. S., Gorlov S. E. 2013. Materials for the flora of the Sernovodsk Shikhan and its environs (High Volga region). *Phytodiversity of Eastern Europe* 7 (2): 28–40. (In Russ.).
- Tezikova T. V. 1990. Chronicle of the organization of the Samarskaya Luka National Park. *Sotsial'no-ekologicheskiye problemy Samarskoy Luki* [Socio-ecological problems of Samarskaya Luka]. Kuibyshev: 177–180. (In Russ.).
- Timofeev V. E. 1967. About the restoration of the Zhigulevsky state reserve. *Botanicheskii zhurnal* 52(2): 300. (In Russ.).
- Ustinova A. A., Matveev V. I., Ilyina N. S., Solovieva V. V., Mitroshenkova A. E., Rodionova G. N., Shishova T. K., Ilyina V. N. 2011. Protected natural territories of the Samara region: identification, monitoring, vegetation cover. *Bulletin of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences* 13 (6): 1523–1528. (In Russ.).
- Shapovalova Yu. A. 2009. The history of the national park "Samarskaya Luka" firsthand. *Samarskaya Luka* 18 (3): 5–14. (In Russ.).